ANEXO 5 – ESPECIFICACIONES – FICHA TÉCNICA

ALCALDIA DISTRITAL DE TUMACO
TUMACO. NARIÑO

REFERENCIA: Proceso de Contratación No. SA-059-2026

Objeto: **"IMPLEMENTAR Y DOTAR AULAS INTERACTIVAS INTELIGENTES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES URBANAS DE TUMACO, MEDIANTE LA INCORPORACIÓN E INTEGRACIÓN DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, EQUIPOS INFORMÁTICOS, RECURSOS DIGITALES Y SOFTWARE EDUCATIVO ESPECIALIZADO, QUE PERMITAN INNOVAR LAS PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS, FORTALECER LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE E IMPLEMENTAR MECANISMOS DE EVALUACIÓN FORMATIVA EN TIEMPO REAL PARA EL SEGUIMIENTO DEL DESEMPEÑO ACADÉMICO, LA IDENTIFICACIÓN OPORTUNA DE NECESIDADES DE APRENDIZAJE Y EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA".**

Estimados señores:

"[Nombre del representante legal del Proponente]" en mi calidad de Representante Legal de "[Nombre del Proponente]"o [Nombre del Proponente-persona natural] en adelante el "Proponente", declaro que conozco, acepto y cumpliré la totalidad de los requerimientos técnicos mínimos exigidos en el pliego de condiciones, teniendo en cuenta las especificaciones y/o ficha técnica que se describe a continuación:

Componente	**Cantidad**	**Tipo / Rol**	**Especificaciones técnicas mínimas recomendadas**
Video Proyector	1	Hardware de proyección	Resolución nativa o escalada a; luminosidad mínima de 3.000 lúmenes ANSI (para óptima visibilidad con luz ambiental) o superior; tecnología DLP o 3LCD; puertos HDMI 2.0/2.1 y USB; contraste mínimo 10.000:1; vida útil de lámpara/láser superior a 20.000 horas.
Mini PC	1	Equipo de cómputo principal	Procesador Intel Core i3 superior; memoria RAM de 4 GB; almacenamiento de 512 GB; gráficos integrados HD/UHD; salidas HDMI 2.0; conectividad Wi-Fi 6.
Cable HDMI	1	Conectividad / cableado	Cable HDMI Ultra High Speed (versión 2.1), con soporte para ancho de banda de 48 Gbps y transmisión 4K a 60 Hz/120 Hz; conectores chapados en oro; longitud de 5 a 10 metros, según distribución del aula, con blindaje triple contra interferencias.

Tablets Android	30	Dispositivos para estudiantes	Pantalla IPS multitáctil de 10,1 pulgadas (Full HD 1920 × 1200); procesador de 2,0 GHz; memoria RAM de 4 GB; almacenamiento interno de 64 GB; batería de 3.500 mAh (autonomía mínima de 8 horas); Wi-Fi de doble banda (2,4 GHz / 5 GHz); sistema operativo Android 13 o superior.
Router Wi-Fi	1	Infraestructura de red local	Enrutador Wi-Fi 6 (802.11ax) de doble banda (AX3000 o superior); tecnología MU-MIMO (4×4) y OFDMA para soportar conexiones simultáneas de más de 35 dispositivos; puertos Gigabit Ethernet (1 WAN + 4 LAN).
UPS (Sistema de Alimentación Ininterrumpida)	1	Protección y respaldo eléctrico	Capacidad de 500 VA (tecnología Line-Interactive / interactiva); regulación automática de voltaje (AVR/estabilizador integrado); protección contra sobretensiones y picos de voltaje; mínimo 4 tomas de salida con supresión de picos.
Licencia de Software de Evaluación Interactiva	1	Software educativo	Licencia anual con módulo docente y cliente para estudiante; banco de preguntas alineado con la estructura del examen ICFES SABER (Matemáticas, Lectura Crítica, Ciencias Naturales, Sociales e inglés); panel de reportes e indicadores en tiempo real; capacidad de funcionamiento offline/red local y sincronización en la nube.
Soporte (1 Año)	1		

Atentamente,

Nombre del Proponente_____

Nombre del Representante Legal _____

C. C. No. _____de _____

Dirección _____

Correo electrónico _____

Ciudad _____

_____

[Firma del Proponente o de su representante Legal]